塗装用水洗ブース処理剤（浮上タイプ）

クリーンベアーデーハチ（CBD8）取扱説明書

過去１年間にわたる処理剤の研究と１００数１０社への出荷実績の結果、自信を持ってご使用頂けることになりましたので、この商品　クリーンベアーデーハチ CBD８（シービーデーハチ）を公表する事になりました。
既に各社から塗装用水洗ブース処理剤が発売されておりますが、ユーザー様では一度は使用したことがあるがあまり効果が無かったり､高価であったりと言う事で満足のゆくものが少ないのが実情です。以下に **CBD８の概要とサンプルの実験方法を申し上げます。**

ＡＡ）商品の特長と効果

１．中性(PH６－８)で無害なため安心して使用できます。
２．ブース特有の**臭いが軽減**されます。又消泡性があります。
３．ブース用水の水面・水中に浮遊する塗料カスをフロック化し浮上させこのフロックを柄のついたザル等で除去する事により**ブース用水は常に透明**になります。
この塗料カス（フロック）は､産廃業者に委託して産業廃棄物処理して下さい。
４．通常塗料カスで汚れた用水を循環していた為の不具合（ノズル詰まり､汲水不良など）が無くなります。
５．ブース用水の戻り配管､ブース壁面､ブース内部の部材・器具に付着した塗料を軟化させ 剥がします。従来の様にバキュームで汚れた用水だけを廃棄しても､このような場所の塗料は別途剥がす必要があります。CBD８ではそれが不要です。
６．このような事から､**ブースの清掃が１／３に軽減**され、**清掃期間が２倍以上延び**大変な省力になります。
７．用水の透明度が高まる（塗料カスが極端に少なくなる）ことから**用水の更新が大幅に減**ります。
つまり汚れた用水の産廃業者への**廃棄委託頻度が大幅に減ります。**

ＢＢ）写真のご説明

ブース用水原液1L に,CBD8 を5g 投入し 2－5 分攪拌しますと写真のように塗料カスが凝集（フロック化）します。これをすくい取ってしまうと透明な用水になります。
CBD１は沈降タイプで､CBD8 は浮上タイプですが､ユーザー様は圧倒的に**浮上タイプＣＢＤ8** をお使いになっておられます。

ＣＣ）関連補助商品

防錆剤としても有効な水洗ブース用脱臭剤(CBDN－１)､臭気のひどい水洗ブース用の処理剤（CBD78）が有りますが､CBD8（浮上タイプ）の姉妹品として沈降タイプの処理剤（ＣＢＤ１）がありますので､別途御相談下さい。

ＤＤ）ＣＢＤ８の標準使用量（目安）

初めてＣＢＤ8 を添加する場合

用水の汚れ度合い､並びに用水の更新頻度によりますが、１０００Ｌの用水に対して**0.3－0.5%**

（3ｋｇ～５ｋｇ）を添加します。
2 トンブースであれば６ｋｇ～１０ｋｇ、４トンブースであれば１２ｋｇ～２０ｋｇを一度に添加します。
一般に最初の原液は非常に汚れている事が多く、また他社の処理剤の影響がＣＢＤ８の効果を阻害する為上記の量を添加しますが、**用水の透明度が増してきましたら添加量は落とせます。**
ポイントは**ブースごとの透明度をチェックしながら加減**していただく事です。

透明度が高くなった後の通常の場合

4 トンブースの場合

ごく一般的に一基につき**１ヶ月にＣＢＤ8 の 9ｋｇが標準使用量**です。これは 1 袋１８ｋｇの半分となります。 **3 日に一回 1.2ｋｇ（1 日では４００g）を添加し**、月２２日稼動とすると月間８．８kg、２３日稼動とすると月間９．２kg となり**月間平均９kg** となります。
２トンブースの場合
４トンブースの半分（**１日２００ｇ**）となります。これはあくまでも目安であって、ブースごとに塗料の使用量、塗装ラインの稼働時間（１直、２直、３直など）、塗料の種類によってバラツキがあるのは当然です。従い４トンブースであれば月間最少量１／３ケース(6kg)の消費量の場合もあります。つまり**４トンブース一基で月平均９kg**、最少量６kg。**２トンブース一基で月平均４．５kg,** 最少量３kg とお考え下さい。

ＥＥ）使用上の注意事項

① ＣＢＤ８ は中性ですが、取扱時にはゴム手袋・保護眼鏡など保護具を着用して下さい。
② 薬剤が身体にかかった時は水でよく洗い、もし目に入った場合は直ちに清浄な流水で１５分間洗眼し、痛みが残れば医師の手当てを受けて下さい。
③ 吸入した場合は温水、うがい薬でうがいし、飲み込んだ場合、多量の水または食塩水を飲ませ嘔吐させ、医師の手当てを受けて下さい。

取り扱いに際しては 製品安全データシート（ＭＳＤＳ）を必ずお読み下さい。

ＦＦ）ＣＢＤ８の価格

オープン価格になっておりますが、ユーザー向けのメーカー販売希望価格１８kg 袋 入り
税別 １８，０００円であります。

ＧＧ）サンプルの実験方法

50g の小袋入りのＣＢＤ８をお送りします。お手数ですが前もって5g づつ小分けして下さい。
ペットボトルに**１Ｌの原水を入れて5g のＣＢＤ８を添加**して下さい。それをよく攪拌します。
３－５分経つとスラッジが分離し始め、スラッジが浮上し、フロックとなります。１０種類のブース液を簡単に試していただけるので**分離状態を確認**して頂きたいと思います。またどうしても分離できない場合には**弊社にペットボトルに入れた 1Ｌの原液をお送り願えれば、分離する方法を、また弊社でも分離できない場合はその理由を明記して可及速やかにご返事致します**。もちろん**無料です。**
ブース液は塗料の種類やこれまで使用していた処理剤の影響などで**浮上時間、浮上状態などが一律ではありません。**人間の顔と同じくにブース毎に違うという事です。
繰り返しますが**事前に必ずブース毎にそれぞれ１Ｌの原液を採取し、**それぞれに 5g のＣＢＤ８を添加して**分離状態をチェック**して下さい。分離が不十分と思われるときには、この原液が相当汚れ

ている訳ですから更に2-3g 添加して再チェックします。

分離した場合OK ですからブース本体にCBD８を添加して下さい。ひどく汚れている場合（塗料カスが多すぎる場合）、ブース液を水で**希釈した後 CBD８を添加する**ことも有効です。
要は汚れすぎている場合、ＣＢＤ８の吸着力を超えてしまい、フロックが沈んでしまったり、中間でとまったりすることがあります。この場合はもう少しＣＢＤ8 を添加してみて下さい。

ご参考事項

☆ ほとんどのユーザー様は、塗装用水洗ブース処理剤に対して､効かないものであると諦めているかアレルギーを起こしているのが実情です。ＣＢＤ8 を試された多くのユーザー様は一様に驚きの声を上げておられます。**第一にはスラッジが非常によく分離**すること､**清掃が楽に**なったこと､**第二には悪臭・異臭が軽減**したこと､**第三には廃棄量が大幅に減**ったことを挙げておられます。これらのことはまさしく､**環境改善やコスト削減そのものに寄与**している証拠です。

☆ 年に１-2 度の用水の更新までの期間汚れに汚れた用水を循環させて使用するのと､透明度の高い用水を循環させて使用するのとでは大変な違いになります。

☆ 他社の処理剤を使用している場合その成分と弊社のＣＢＤ８とが化学的に影響しあってうまく分離しない時があります。この場合はブース用水を更新するのが望ましいです。

☆ この他の方法としては､透明度の高くなったブースの液と他の汚れのひどいブースの原液をたとえば1／3 程度を交換し（入れ替え）汚れのひどいブースのスラッジが浮上するのを助けます。

☆ ブース処理剤は**毎日または 2ー3 日間隔で添加します**（消費量計算では便宜上 3 日間隔としました）が､塗装ラインの稼働率､塗料の使用量によって汚れが大幅に変わりますから**原液の汚れ方､つまり透明度をチェックして決めて下さい。**

☆ フロック（スラッジ）は**毎日（作業前などに）除去することが望ましい**です。（頻繁に除去するほど有効です）またフロックを除去してからＣＢＤ8 を添加して下さい。ブースにＣＢＤ８を**添加後はシッカリと攪拌**して下さい。効果がよく出ます。

☆ **ご質問､分離不良の場合の対応などご遠慮なく弊社にご連絡ください。お待ちしております。**
又、テストしてみたいとの要望が有りましたら、テスト用サンプル（５０ｇ）を送らせ頂きます。５０ｇのサンプルがあれば、１０回以上のテストができます。
必ずテストして頂ける様お願いします。

クリーンサプライ株式会社　（環境・安全関連事業）

〒１８３－００３４ 東京都府中市住吉町４－１４－２
Ｔｅｌ ０４２－３４０－５０７７ Ｆａｘ ０４２－３６２－４１１６
E-mail ：ｘｓｒｆｊ１６９@ｙｂｂ．ｎｅ．ｊｐ
ホームページ http://clean-sp.biz